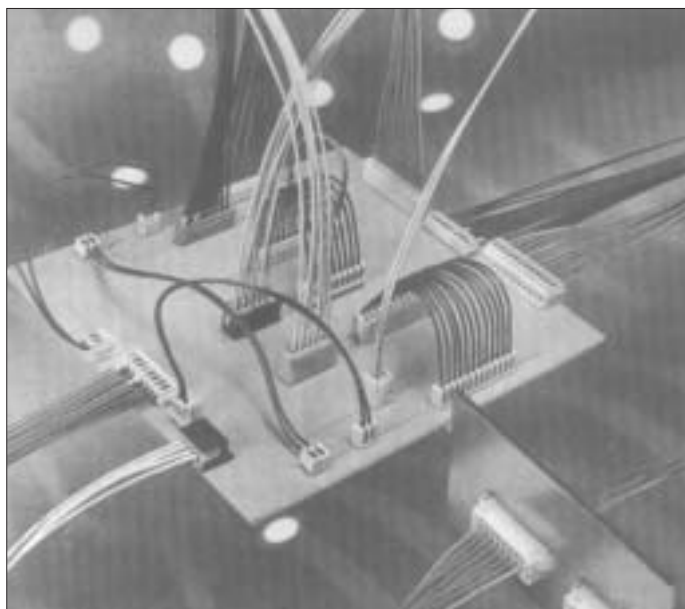
CT（コモン･ターミネーション）コネクタ･システム〈2mmピッチ〉
CT（Common-Termination）Connector System〈2mm Centerline〉

高速自動圧接機とマスターミネーション方式コネクタの組み合わせで、電線の両端に複数個のコネクタを同時に取付けるシステムです。

- ●ハーネス組み立て作業の省力化と品質の向上および安定化への対応が容易です。
- ●取付コネクタは、MTコネクタ（電線側リセプタクルと基板ポストヘッダー）と、基板に直接取付けるMTアンプイン・ヘッダー（水平型と垂直型）です。
- ●コネクタの接触子中心間隔は2mmピッチで、さらに両端の接触子中心からハウジング端までも2mmに精密に設計されています。
- ●プリント基板取付実装上のコネクタの高さは4.0〜6.8mmと低背型の設計です。

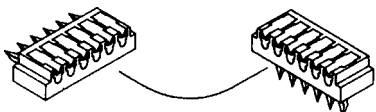
各種ハーネスのコネクタ組合わせ

MTコネクタ　MTコネクタ

MTコネクタ　MTアンプイン垂直型

MTコネクタ　MTアンプイン水平型

MTアンプイン垂直型　MTアンプイン垂直型

MTアンプイン垂直型　MTアンプイン水平型

MTアンプイン水平型　MTアンプイン水平型

■極数、材質、仕上げ、性能、規格（　）は極数

		ポスト・ヘッダー			リセプタクル		MTアンプイン・ヘッダー
		スタンダード型	ボックス型	中継用	圧着型	MTコネクタ	（2〜15）
材質 仕上げ	ハウジング	6/6ナイロン UL94V-0 自然色	6/6ナイロン UL94V-0 自然色	6/6ナイロン UL94V-0 自然色（白）	6/6ナイロン UL94V-0 自然色（白）	ガラス入りPBT UL94V-0 自然色（白）	ガラス入りPBT UL94V-0 黄色（水平）、緑青色（垂直）
	接触子	プレティン黄銅	プレティン黄銅	プレティン黄銅	プレティン燐青銅	プレティン燐青銅	プレティン燐青銅
適用電線		ー			AWG♯26-22 （0.12〜0.35mm²）	AWG♯28-26（0.08〜0.15mm²）	
絶縁被覆外径		ー			1.0〜1.5mm	0.85〜1.05mm	

性能仕様

定格電圧：125VAC/DC最大
定格電流（最大）：

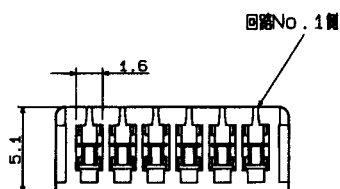
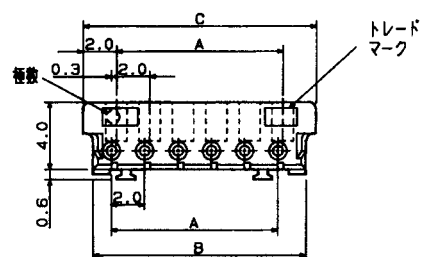
3A（AWG♯24）
2A（AWG♯26）　MT型
1A（AWG♯28）

4A　（AWG♯22）
3A　（AWG♯24）
2.5A（AWG♯26）　圧着型
1.5A（AWG♯28）
1A　（AWG♯30）

ローレベル抵抗：
10mΩ（イニシャル）
20mΩ（ファイナル）
耐電圧：1,000VAC 1分間
絶縁抵抗：
1,000MΩ（イニシャル）
500MΩ（ファイナル）
使用温度：－30℃〜＋105℃

製品規格：
108-60029（圧着タイプII）
108-60016（1列配列型）
108-60020（2列配列型）
108-5217　（MTアンプイン）
取付規格：
114-5104　（MTコネクタ）
114-5179　（圧着タイプII）
114-5103　（MTアンプイン）

取扱説明書：
411-5537（2列配列型）

リセプタクル・アセンブリ
（電線側）

適用電線：AWG＃28-26
（0.08～0.15mm²）
AWG＃24（0.20～0.22mm²）
絶縁被覆外径：0.85～1.05mm
0.95～1.05mm

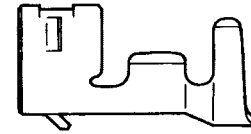
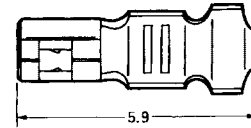
極　数	寸　法			型　番	
	A	B	C	AWG＃28-26＊	AWG＃24
2	2.0	4.8	6.0	173977-2	2-179694-2
3	4.0	6.8	8.0	173977-3	2-179694-3
4	6.0	8.8	10.0	173977-4	2-179694-4
5	8.0	10.8	12.0	173977-5	2-179694-5
6	10.0	12.8	14.0	173977-6	2-179694-6
7	12.0	14.8	16.0	173977-7	2-179694-7
8	14.0	16.8	18.0	173977-8	2-179694-8
9	16.0	18.8	20.0	173977-9	2-179694-9
10	18.0	20.8	22.0	1-173977-0	3-179694-0
11	20.0	22.8	24.0	1-173977-1	3-179694-1
12	22.0	24.8	26.0	1-173977-2	3-179694-2
13	24.0	26.8	28.0	1-173977-3	3-179694-3
14	26.0	28.8	30.0	1-173977-4	3-179694-4
15	28.0	30.8	32.0	1-173977-5	3-179694-5

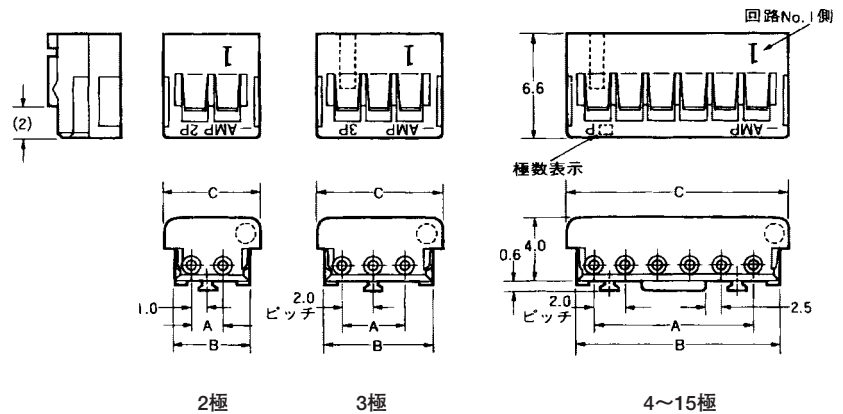
＊AWG＃28-26のハウジングの色は自然色ですが、この他にも青色、黄色、黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。
AWG＃24のハウジングの色はグレイです。
※使用電線については当社が推奨する電線がありますので、営業部までお問い合わせください。
注：2列配列型ポスト・ヘッダーとの嵌合には172ページのホルダーをご使用ください。

圧着タイプⅡコネクタ

リセプタクル接触子

適用電線 AWG（mm²）	絶縁被覆 外径（mm）	材質および 仕上げ	型番 連鎖状	型番 バラ状	手動工具 の型番
30-26（0.05～0.12）	0.65～1.35	0.2μm厚の燐青銅に錫めっき	179609-1	—	234169-1（411-5711）
26-22（0.12～0.35）	0.93～1.5		179227-1	179518-1	91572-1（408-8547）

注：バラ状接触子は、各個が小型のため、7.5mmピッチで10個付のコウム状で供給されます。
　　また、それぞれ接触子の根元にスリットが入っており、簡単に折り取ることができます。

リセプタクル・ハウジング

材質：6/6ナイロン、UL94V-0、
　自然色（白色）

極数	寸法 A	寸法 B	寸法 C	リセプタクル＊ハウジングの型番
2	2.0	4.8	6.0	179228-2
3	4.0	6.8	8.0	179228-3
4	6.0	8.8	10.0	179228-4
5	8.0	10.8	12.0	179228-5
6	10.0	12.8	14.0	179228-6
7	12.0	14.8	16.0	179228-7
8	14.0	16.8	18.0	179228-8
9	16.0	18.8	20.0	179228-9
10	18.0	20.8	22.0	1-179228-0
11	20.0	22.8	24.0	1-179228-1
12	22.0	24.8	26.0	1-179228-2
13	24.0	26.8	28.0	1-179228-3
14	26.0	28.8	30.0	1-179228-4
15	28.0	30.8	32.0	1-179228-5

＊ハウジングの色は自然色ですが、この他にも青色、黄色、黒色のハウジングも用意できますので、
　当社営業部までお問い合わせください。
注：2列配列型ポスト・ヘッダーとの嵌合には、174頁のホルダーをご使用ください。

DIPスタンダード型（基板側）

水平型

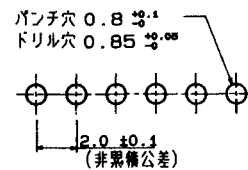
垂直型

4～15極

4～15極

パンチ穴 0.8
ドリル穴 0.85

プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8～1.6mm

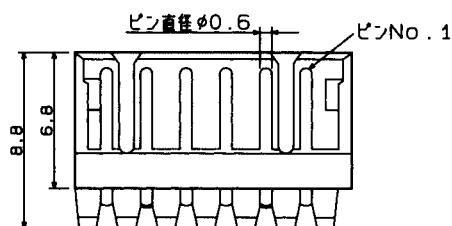
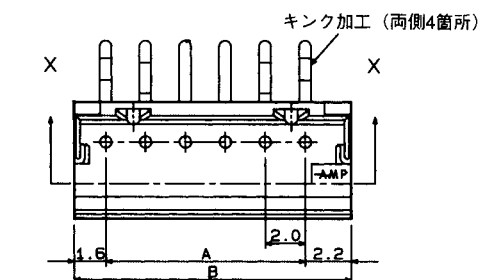
パンチ穴 0.8
ドリル穴 0.85

プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8～1.6mm

極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	
	A	B	水平型	垂直型
2	2.0	5.8	292253-2	292161-2
3	4.0	7.8	292253-3	292161-3
4	6.0	9.8	292253-4	292161-4
5	8.0	11.8	292253-5	292161-5
6	10.0	13.8	292253-6	292161-6
7	12.0	15.8	292253-7	292161-7
8	14.0	17.8	292253-8	292161-8
9	16.0	19.8	292253-9	292161-9
10	18.0	21.8	1-292253-0	1-292161-0
11	20.0	23.8	1-292253-1	1-292161-1
12	22.0	25.8	1-292253-2	1-292161-2
13	24.0	27.8	1-292253-3	1-292161-3
14	26.0	29.8	1-292253-4	1-292161-4
15	28.0	31.8	1-292253-5	1-292161-5

※ハウジングの色は自然色ですが、この他にも青色、黄色、黒色のハウジングも用意できますので、
当社営業部までお問い合わせください。

DIPボックス型（基板側）

水平型

垂直型

5〜15極
断面図X-X

6〜15極
断面図X-X

プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8〜1.6mm

プリント基板取付寸法
適用基板厚：0.8〜1.6mm

極数	寸法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊					塩ビケース詰個数
			水平型		垂直型			
					キンク加工なし	キンク加工付		
	A	B	バラ状	塩ビケース詰	バラ状	バラ状	塩ビケース詰	
2	2.0	5.8	292250-2	292164-2	292133-2	292132-2	292165-2	80
3	4.0	7.8	292250-3	292164-3	292133-3	292132-3	292165-3	60
4	6.0	9.8	292250-4	292164-4	292133-4	292132-4	292165-4	45
5	8.0	11.8	292250-5	292164-5	292133-5	292132-5	292165-5	40
6	10.0	13.8	292250-6	292164-6	292133-6	292132-6	292165-6	30
7	12.0	15.8	292250-7	292164-7	292133-7	292132-7	292165-7	30
8	14.0	17.8	292250-8	292164-8	292133-8	292132-8	292165-8	25
9	16.0	19.8	292250-9	292164-9	292133-9	292132-9	292165-9	20
10	18.0	21.8	1-292250-0	1-292164-0	1-292133-0	1-292132-0	1-292165-0	20
11	20.0	23.8	1-292250-1	1-292164-1	1-292133-1	1-292132-1	1-292165-1	20
12	22.0	25.8	1-292250-2	1-292164-2	1-292133-2	1-292132-2	1-292165-2	15
13	24.0	27.8	1-292250-3	1-292164-3	1-292133-3	1-292132-3	1-292165-3	15
14	26.0	29.8	1-292250-4	1-292164-4	1-292133-4	1-292132-4	1-292165-4	15
15	28.0	31.8	1-292250-5	1-292164-5	1-292133-5	1-292132-5	1-292165-5	15

＊ハウジングの色は自然色ですが、この他にも青色、黄色、黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

SMTボックス型

基板水平取付型
固定用プレート付
取付ボスなし

材質および仕上げ：

ハウジング──ガラス繊維補強 PPS、UL94V-0、黒色
ポスト接触子──プレティン黄銅
テールプレート──プレティン黄銅

断面図X-X

4極用

5〜9極用

断面図Z-Z

3極用

2極用

プリント基板取付寸法

2極用

3極用

4極用

5〜9極用

極　数	寸　法			ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊	個　数
	A	B	C	エンボス・テープ取付	
2	—	—	—	2-292173-2	500
3	—	—	—	2-292173-3	500
4	—	—	—	2-292173-4	500
5	8.0	14.0	11.8	2-292173-5	500
6	10.0	16.0	13.8	2-292173-6	500
7	12.0	18.0	15.8	2-292173-7	500
8	14.0	20.0	17.8	2-292173-8	500
9	16.0	22.0	19.8	2-292173-9	500

＊ハウジングの色は黒色ですが、この他に自然色（白色）のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

SMTボックス型

基板水平取付型
固定用プレートおよび
取付ボス付

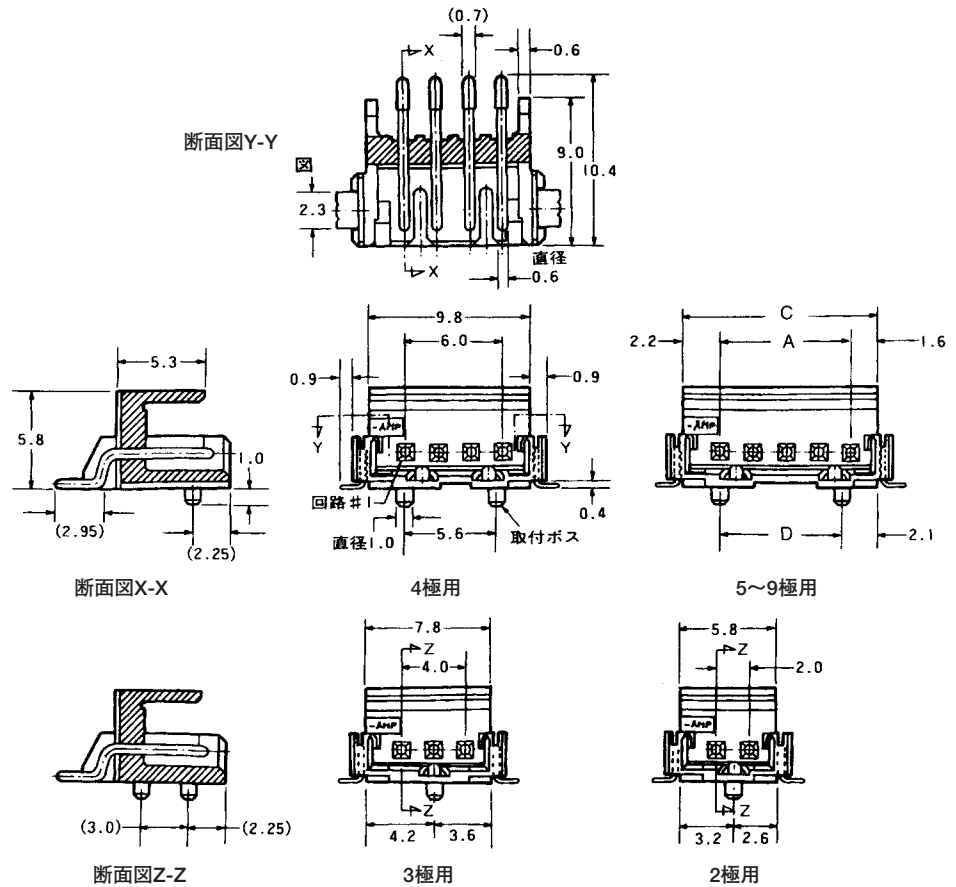
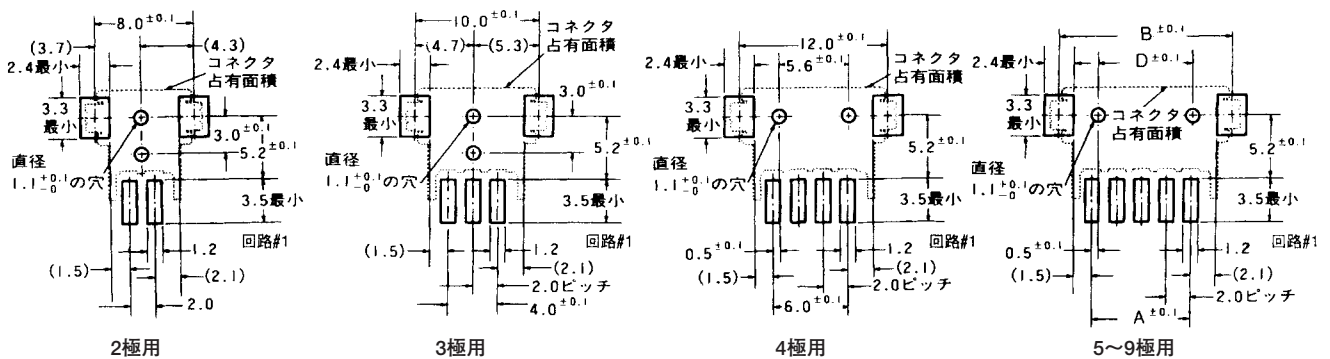
材質および仕上げ：

ハウジング──ガラス繊維補強
　PPS、UL94V-0、黒色
ポスト接触子──プレティン黄銅
テールプレート──
　プレティン黄銅

断面図X-X　4極用　5〜9極用

断面図Z-Z　3極用　2極用

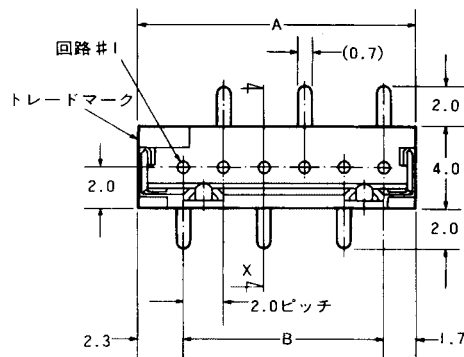
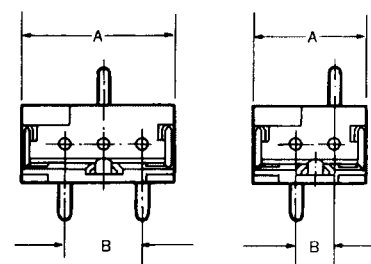
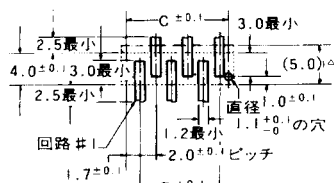
プリント基板取付寸法

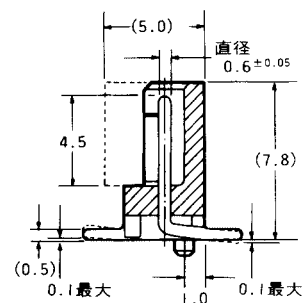
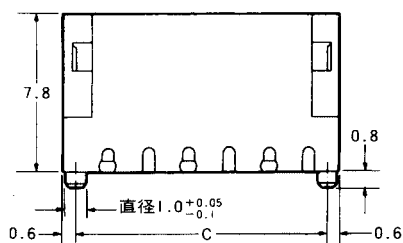
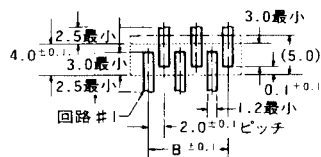
2極用　3極用　4極用　5〜9極用

極　数	寸　法				ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊ エンボス・テープ取付	個　数
	A	B	C	D		
2	—	—	—	—	292173-2	500
3	—	—	—	—	292173-3	500
4	—	—	—	—	292173-4	500
5	8.0	14.0	11.8	7.6	292173-5	500
6	10.0	16.0	13.8	9.6	292173-6	500
7	12.0	18.0	15.8	11.6	292173-7	500
8	14.0	20.0	17.8	13.6	292173-8	500
9	16.0	22.0	19.8	15.6	292173-9	500

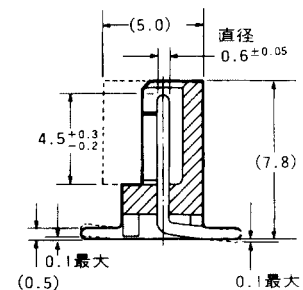
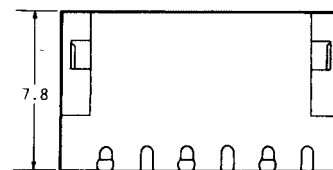
＊ハウジングの色は黒色ですが、この他に自然色（白色）、青色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

スタンダードSMT型（基板側）
垂直型
取付ボス付および
取付ボスなし

材質および仕上げ：

ハウジング──ガラス繊維補強
　PPS、UL94V-0、黒色
ポスト接触子──プレティン黄銅

4～9極用

3極用　2極用

プリント基板取付寸法
（取付ボス付）

取付ボス付

断面図X-X

取付ボスなし

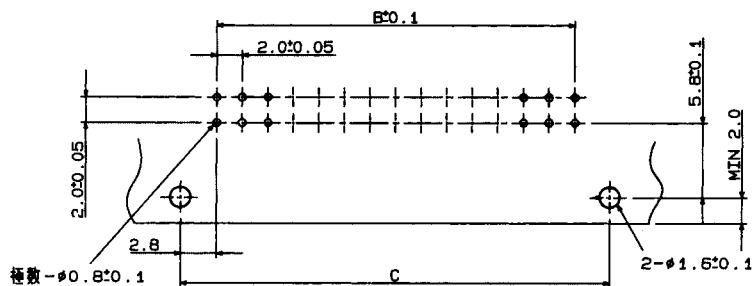
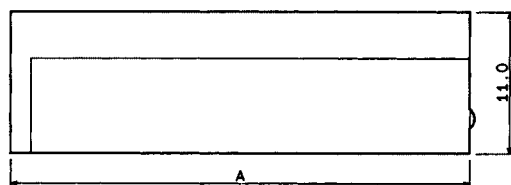
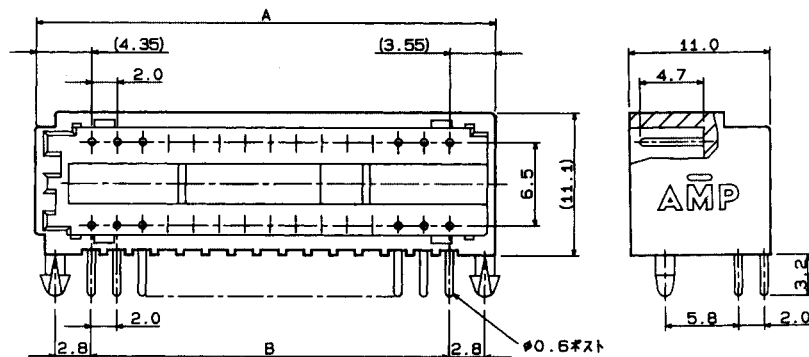
プリント基板取付寸法
（取付ボスなし）

断面図X-X

極　数	寸　法			ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番/スティック入り＊		
	A	B	C	取付ボス付	取付ボスなし	スティック入り個数
2	6.0	2.0	4.8	292171-2	292172-2	80
3	8.0	4.0	6.8	292171-3	292172-3	60
4	10.0	6.0	8.8	292171-4	292172-4	45
5	12.0	8.0	10.8	292171-5	292172-5	40
6	14.0	10.0	12.8	292171-6	292172-6	30
7	16.0	12.0	14.8	292171-7	292172-7	30
8	18.0	14.0	16.8	292171-8	292172-8	25
9	20.0	16.0	18.8	292171-9	292172-9	20

＊ハウジングの色は黒色ですが、この他に自然色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

水平型（基板側）

材質および仕上げ：

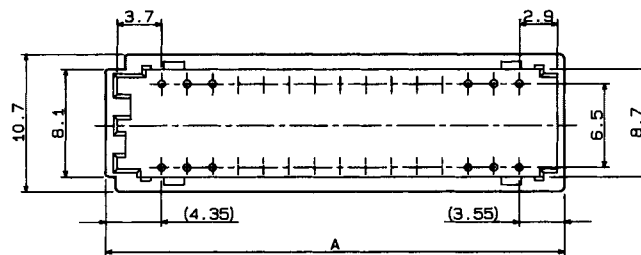
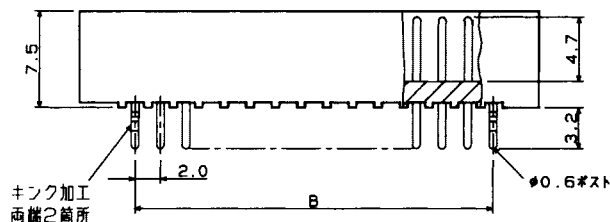
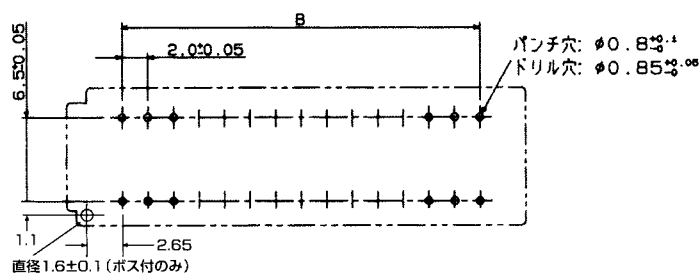
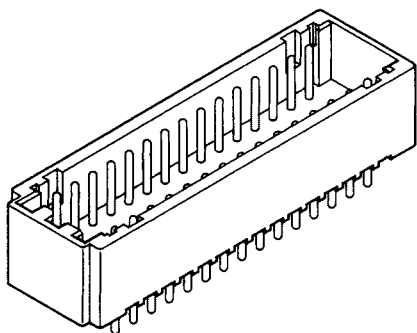
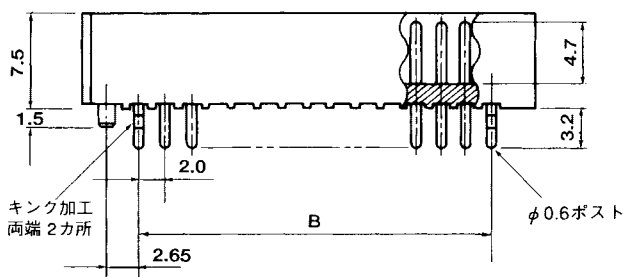
ハウジング──6/6ナイロン、
UL94V-0、自然色（白色）
ポスト接触子──プレティン黄銅

プリント基板取付寸法

極　数	寸　法			ポスト・ヘッダーの型番＊
	A	B	C	
16	21.9	14.0	19.6	1-292138-6
18	23.9	16.0	21.6	1-292138-8
20	25.9	18.0	23.6	2-292138-0
22	27.9	20.0	25.6	2-292138-2
24	29.9	22.0	27.6	2-292138-4
26	31.9	24.0	29.6	2-292138-6
28	33.9	26.0	31.6	2-292138-8
30	35.9	28.0	33.6	3-292138-0

＊ハウジングの色は自然色（白色）ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

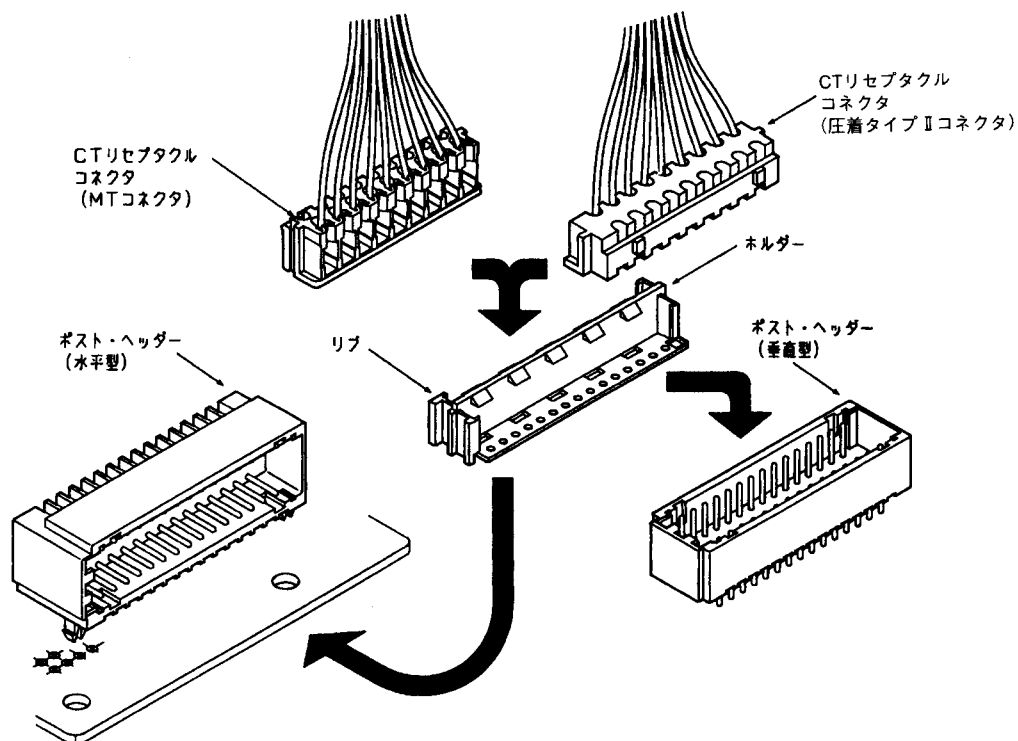
垂直型（基板側）
極性ポストなしおよび
極性ポスト付

材質および仕上げ：

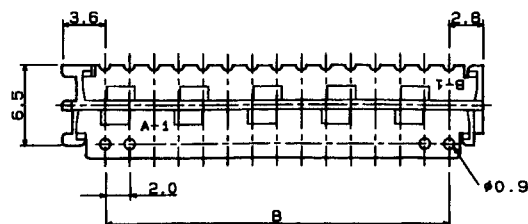
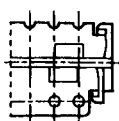
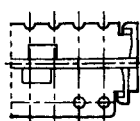
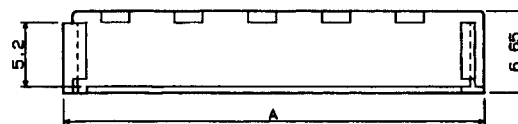
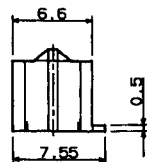
ハウジング──6/6ナイロン、
UL94V-0、自然色（白色）
ポスト接触子──プレティン黄銅

極性ポストなし

極性ポスト付

プリント基板取付寸法

極　数	寸　法		ポスト・ヘッダーの型番＊	
	A	B	極性ポストなし	極性ポスト付
16	21.9	14.0	1-292252-6	1-292141-6
18	23.9	16.0	1-292252-8	1-292141-8
20	25.9	18.0	2-292252-0	2-292141-0
22	27.9	20.0	2-292252-2	2-292141-2
24	29.9	22.0	2-292252-4	2-292141-4
26	31.9	24.0	2-292252-6	2-292141-6
28	33.9	26.0	2-292252-8	2-292141-8
30	35.9	28.0	3-292252-0	3-292141-0

＊ハウジングの色は自然色（白色）ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

嵌合図

2列配列用
（MTコネクタに適用）

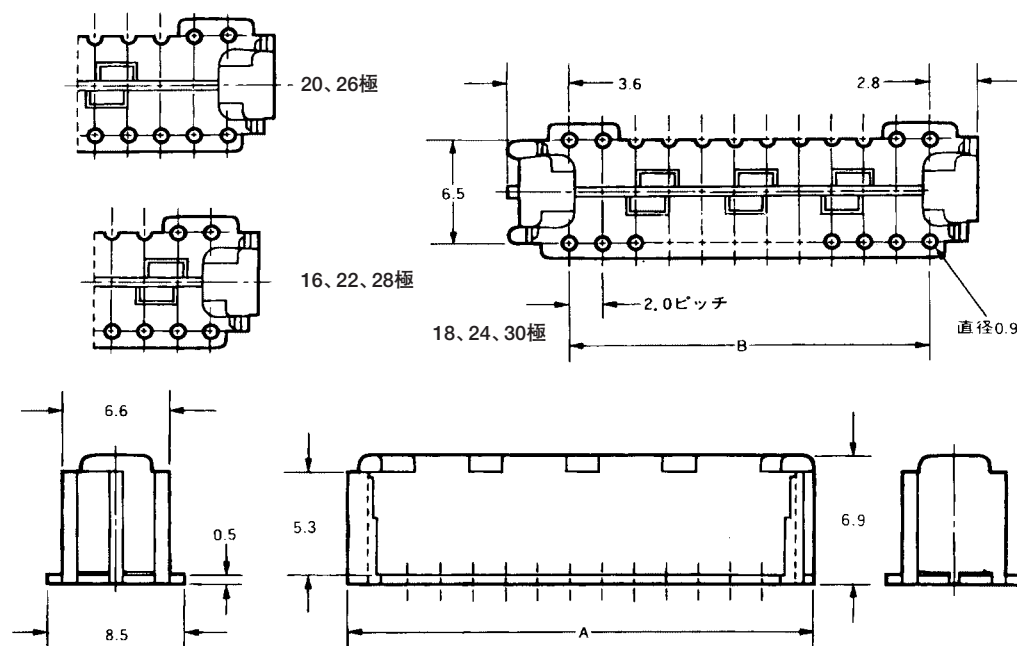
材質：
6/6ナイロン

16、22、28極　20、26極　18、24、30極

このホルダーは、圧接あるいは圧着リセプタクル2個を装着し、一つの2列リセプタクル・コネクタとして、2列配列型のポスト・ヘッダーと嵌合する製品です。

＊ハウジングの色は自然色ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。
なお、リセプタクル・コネクタについては、MTコネクタ（163頁）を参照ください。
＊＊リセプタクル・コネクタは、ホルダー１つにつきそれぞれ2個ずつ必要です。
＊＊＊8極、12極はドロワー用です。

極　数	寸　法		ホルダーの型番＊	適用コネクタの型番＊
	A	B		MTコネクタ＊＊
8＊＊＊	12.3	6.0	175133-8	173977-4
12＊＊＊	16.3	10.0	1-175133-2	173977-6
16	20.3	14.0	1-175133-6	173977-8
18	22.3	16.0	1-175133-8	173977-9
20	24.3	18.0	2-175133-0	1-173977-0
22	26.3	20.0	2-175133-2	1-173977-1
24	28.3	22.0	2-175133-4	1-173977-2
26	30.3	24.0	2-175133-6	1-173977-3
28	32.3	26.0	2-175133-8	1-173977-4
30	34.3	28.0	3-175133-0	1-173977-5

2列配列用（MTコネクタに適用）──保持力強化型

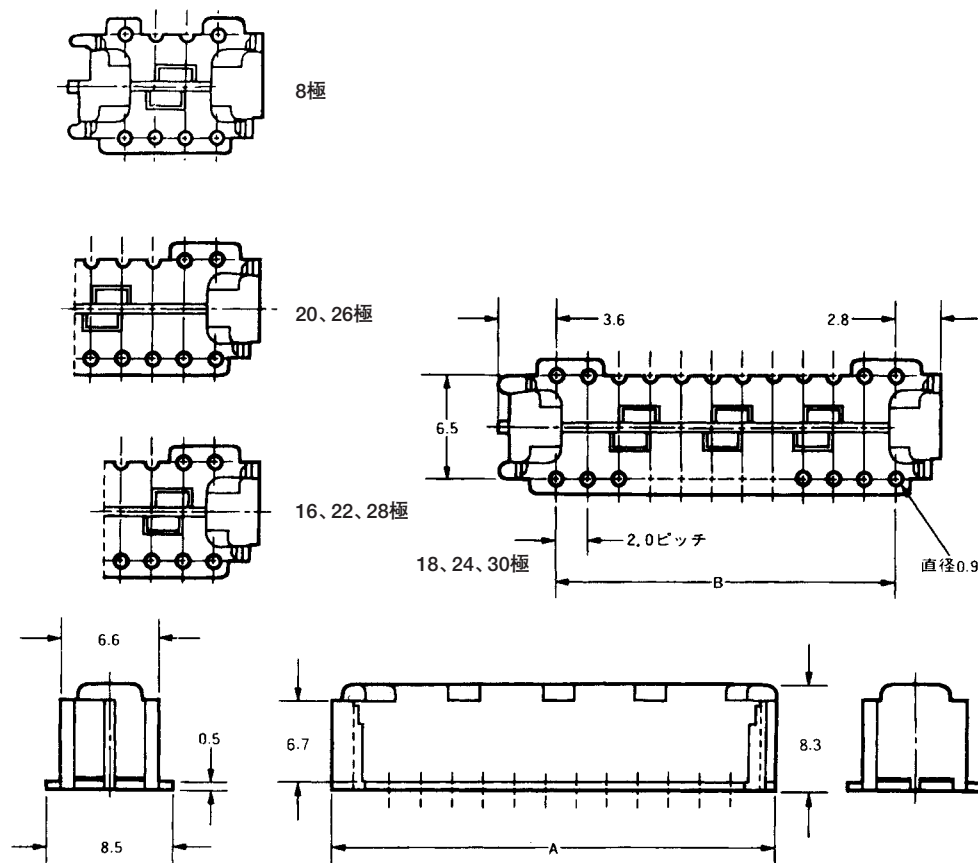
材質：

6/6ナイロン、自然色（白色）

極　数	寸　法		ホルダーの型番＊	適用リセ・コネクタの型番＊
	A	B		MTコネクタ＊＊
16	20.3	14.0	1-179608-6	173977-8
18	22.3	16.0	1-179608-8	173977-9
20	24.3	18.0	2-179608-0	1-173977-0
22	26.3	20.0	2-179608-2	1-173977-1
24	28.3	22.0	2-179608-4	1-173977-2
26	30.3	24.0	2-179608-6	1-173977-3
28	32.3	26.0	2-179608-8	1-173977-4
30	34.3	28.0	3-179608-0	1-173977-5

＊リセウタクル・コネクタについては、MTコネクタ（163頁）を参照ください。
＊＊リセプタクル・コネクタは、ホルダー１つにつきそれぞれ2個ずつ必要です。

2列配列用（圧着タイプⅡコネクタに適用）──保持力強化型

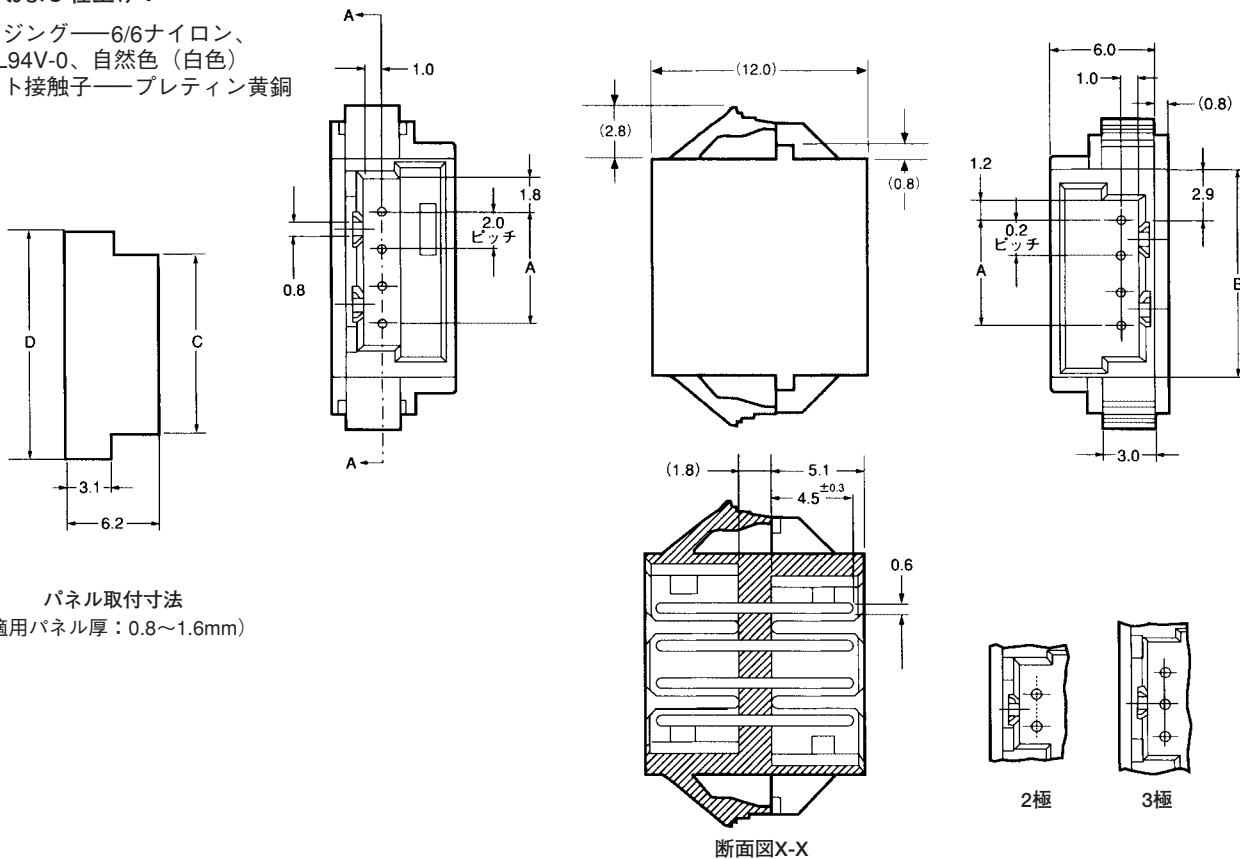
材質：

6/6ナイロン、自然色（白色）

極　数	寸　法		ホルダーの型番＊	適用リセプタクル・コネクタの型番＊
	A	B		圧着タイプⅡコネクタ＊＊
8＊＊＊	12.3	6.0	179472-8	179228-4
12＊＊＊	16.3	10.0	1-179472-2	179228-6
16	20.3	14.0	1-179472-6	179228-8
18	22.3	16.0	1-179472-8	179228-9
20	24.3	18.0	2-179472-0	1-179228-0
22	26.3	20.0	2-179472-2	1-179228-1
24	28.3	22.0	2-179472-4	1-179228-2
26	30.3	24.0	2-179472-6	1-179228-3
28	32.3	26.0	2-179472-8	1-179228-4
30	34.3	28.0	3-179472-0	1-179228-5

＊リセプタクル・コネクタについては、圧着タイプⅡコネクタ（164頁）を参照ください。
＊＊リセプタクル・コネクタは、ホルダー１つにつきそれぞれ2個ずつ必要です。
＊＊＊8極、12極はドロワー用です。

中継用ポスト・ヘッダー・アセンブリ
パネル取付型

材質および仕上げ：

ハウジング――6/6ナイロン、
　UL94V-0、自然色（白色）
ポスト接触子――プレティン黄銅

パネル取付寸法
（適用パネル厚：0.8～1.6mm）

断面図X-X

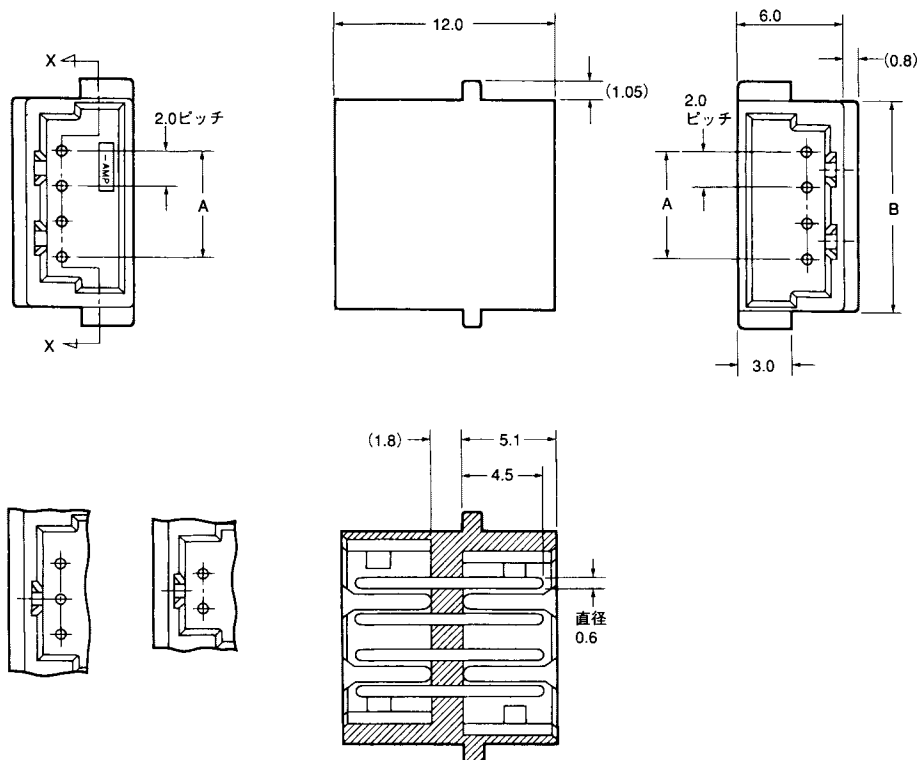
2極　3極

極　数	寸　法				ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊
	A	B	C	D	
2	2.0	7.8	8.0	11.6	292254-2
3	4.0	9.8	10.0	13.6	292254-3
4	6.0	11.8	12.0	15.6	292254-4
5	8.0	13.8	14.0	17.6	292254-5
6	10.0	15.8	16.0	19.6	292254-6
7	12.0	17.8	18.0	21.6	292254-7
8	14.0	19.8	20.0	23.6	292254-8
9	16.0	21.8	22.0	25.6	292254-9
10	18.0	23.8	24.0	27.6	1-292254-0
11	20.0	25.8	26.0	29.6	1-292254-1
12	22.0	27.8	28.0	31.6	1-292254-2
13	24.0	29.8	30.0	33.6	1-292254-3
14	26.0	31.8	32.0	35.6	1-292254-4
15	28.0	33.8	34.0	37.6	1-292254-5

＊ハウジングの色は自然色ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

中継用ポスト・ヘッダー・アセンブリ
フリーハンキング型

材質および仕上げ：

ハウジング――6/6ナイロン、
　UL94V-0、自然色（白色）
ポスト接触子――プレティン黄銅

断面図X-X

極　数	寸　法		ポスト・ヘッダー・アセンブリの型番＊
	A	B	
2	2.0	7.8	292156-2
3	4.0	9.8	292156-3
4	6.0	11.8	292156-4
5	8.0	13.8	292156-5
6	10.0	15.8	292156-6

＊ハウジングの色は自然色ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。

6極および8極用

CTカード・エッジ・コネクタは前面で基板エッジと嵌合して、後面で電線装着のCTリセプタクル・コネクタと嵌合するコネクタです。

材質および仕上げ：

ハウジング――ガラス繊維補強PBT樹脂、自然色（白色）
接触子――銅合金、仕上げはニッケル下地めっきに錫めっき

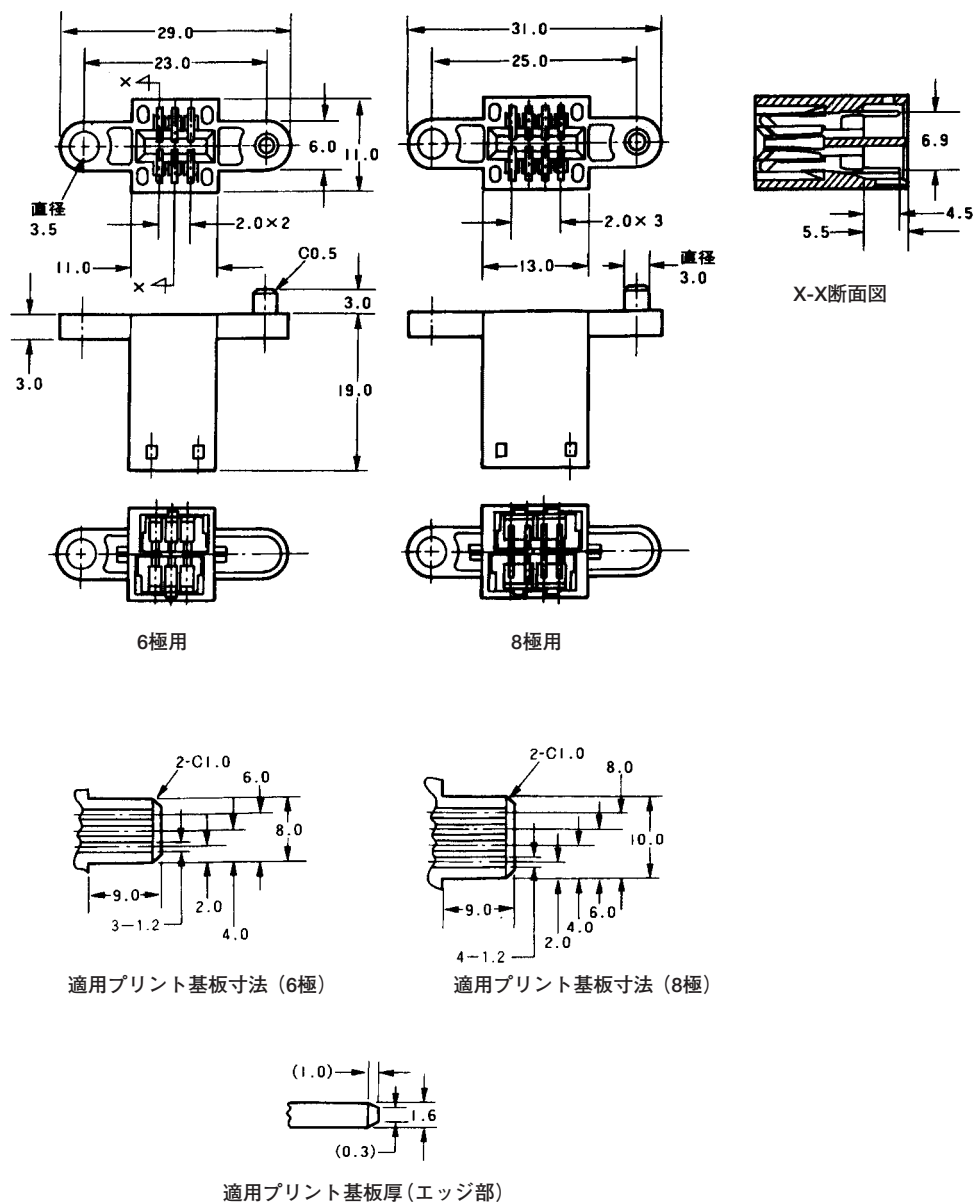
性能仕様

定格電圧：125VAC
定格電流：
1A許容電流：2A/PIN
（1時間定格）
ローレベル抵抗：
30mΩ最大（イニシャル）
耐電圧：1,000VAC 1分間
絶縁抵抗：
1,000MΩ最小（イニシャル）
使用温度：ー30～＋105℃
（温度上昇分含む）
製品規格：108-60024

6極用　8極用

適用プリント基板寸法（6極）

適用プリント基板寸法（8極）

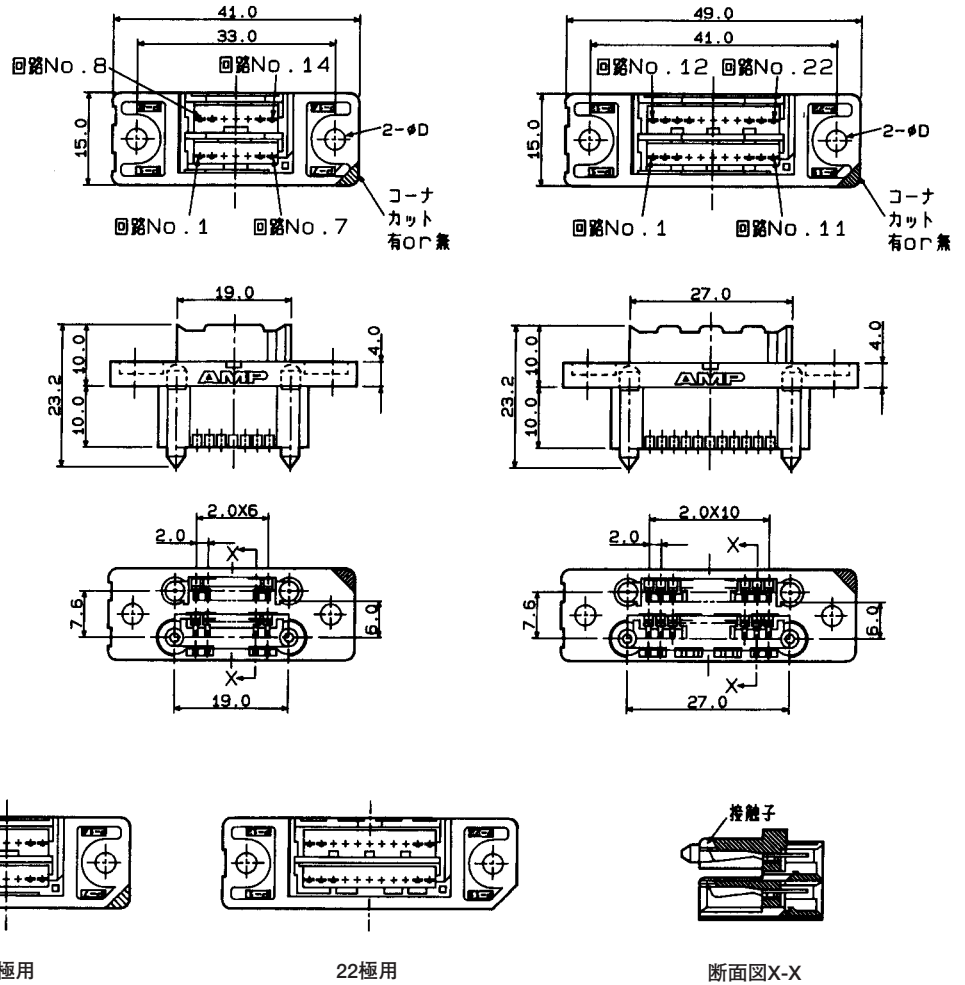
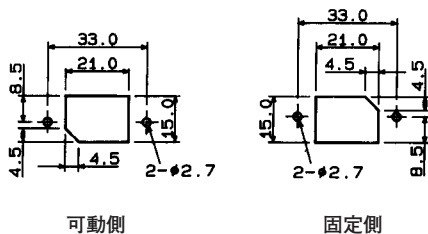
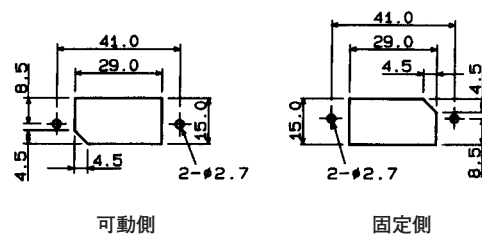
適用プリント基板厚（エッジ部）

極　数	エッジ・コネクタの型番	嵌合リセプタクル・コネクタの型番＊	
		MTコネクタ＊＊	圧着型コネクタ＊＊
6	292204-1	173977-3	179228-6
8	292204-2	173977-4	179228-8

＊ハウジングの色は自然色ですが、この他に青色、黄色および黒色のハウジングも用意できますので、当社営業部までお問い合わせください。
なお、リセプタクル・コネクタについては、MTコネクタ（163頁）を参照ください。
＊＊リセプタクル・コネクタは、ホルダー１つにつきそれぞれ2個ずつ必要です。

14および22極用

材質および仕上げ：

ハウジング――ガラス繊維補強、PBT樹脂、黒色
接触子――燐青銅、全面ニッケル下地めっき、接触部は金めっき ポスト部は錫めっき

14極用　22極用　断面図X-X

14極用パネル切抜寸法（コネクタ取付側）　22極用パネル切抜寸法（コネクタ取付側）

可動側　固定側　可動側　固定側

ドロワー・コネクタに挿入されたCTコネクタを引抜く工具が用意されています。
引抜工具型番：
915144-1（14極用）
915143-1（22極用）

極　数	ミニドロワー・コネクタの型番	ねじ穴直径D	取付側	コーナーカット	CTコネクタ必要個数
14	292177-1	3.4	固定側	ー	7極×2
	5-292177-1	4.4	可動側	カット	
22	292178-1	3.4	固定側	ー	11極×2
	5-292178-1	4.4	可動側	カット	

＊嵌合CTリセプタクル・コネクタについては、163頁を参照ください。